

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, M. (2003). *Pendidikan Bagi Anak berkesulitan Belajar*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Agustina, L. (2011) *Peningkatan kemampuan pemecahan masalah dan koneksi matematika siswa SMP dengan menggunakan pembelajaran berbasis masalah*. Tesis. Medan : PPs Unimed.
- Ahmad. (2005). *Kemampuan Pemahaman dan Pemecahan Masalah Matematika Siswa SLTP dengan Model Pembelajaran Berbasis Masalah*. Tesis pada PPS UPI. Bandung.
- Ansari. (2009). *Komunikasi Matematik Konsep dan Aplikasi*. Banda Aceh: Yayasan Pena.
- Arends R. I. (2008). *Learning to Teach: Belajar untuk Mengajar*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Arends, R. I. (1997). *Classroom Instructional Management*. New York: The McGraw-Hill Company.
- Arikunto, S. (2009). *Prosedur Penelitian Suatu pendekatan praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Atun, I (2006) *Pembelajaran Matematika dengan Kooperatif Tipe Student Teams Achievment Division untuk Meningkatkan Kemampuan pemecahan masalah dan Komunikasi Siswa*. Tesis tidak diterbitkan. Bandung : Program Pascasarjana UPI Bandung.
- Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP). (2006). *Standar Isi Kurikulum Berbasis Kompetensi (KTSP) Jenjang Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta BSNP.
- Barret, T. (2005). *Understanding Problem-Based Learning*. [Online]. Tersedia: <http://www.aishe.org/readings/2005-2/chapter2.pdf>
- Bilgin, I., Senocak, E., Sozbilir, M. (2008). The Effects of Problem-Based Learning Instruction on University Students' Performance of Conceptual and Quantitative Problems in Gas Concepts. *Eurasia Journal of Mathematics Science & Technology Education*, Vol 5, no 2.
- Choridah, D. T. (2013). Peran Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Dan Berpikir Kreatif Serta Disposisi Matematis Siswa SMA. *Jurnal Ilmiah Program Studi Matematika STKIP Siliwangi Bandung*, Vol12, no. 2.

- Dahar, R.W. (2011). *Teori-Teori Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta : Erlangga.
- Duch, et.al. (2001). *The Power Of Problem-Based Learning: A Practical "How To" for Teaching Undergraduate Courses in Any Discipline*. Sterling, Virginia.
- Ferguson, G. A. (1989). *Statistical Analisis In Psychology and Education*. Sixth Edition, Singapore: Mc. Graw- Hill International Book Co.
- Goos, et.al. (2000). *A Money Problem : A Source of Insight Into Problem Solving Action*. Queensland : The University of Queensland
- Hohenwarter, M. & Fuchs, K. (2004). *Combination Of Dynamic Geometry, Algebra, And Calculus In The Software System Geogebra*. Tersedia:http://www.geogebra.org/publications/pecs_2004.pdf.
- Hohenwarter, M., et al. (2008). *Teaching and Learning Calculus with Free Dynamic Matgematics Software GeoGebra*. Tersedia; <http://www.publications.uni.lu/record/2718/files/ICME11-TSG16.pdf>.
- Hudojo, H. (2005). *Pengembangan kurikulum dan Pengajaran*. Malang : UM Press.
- Hudoyo dan Sutawijaya. (1998). *Pendidikan Matematika I*. Jakarta. Dirjen Dikti Depdiknas
- Hudoyo, H. (1988). *Strategi Belajar Mengajar Matematika*. Jakarta : DepDikbud.
- Ibrahim, M, dkk. (2000) *Pengajaran Berdasarkan Masalah*. Surabaya : Unesa.
- Ibrahim. (2011). *Peningkatan Kemampuan Komunikasi, Penalaran, Dan Pemecahan Masalah Matematis Serta Kecerdasan Emosional Melalui Pembelajaran Berbasis-Masalah Pada Siswa Sekolah Menengah Atas*. Bandung: Disertasi SPs UPI. Tidak diterbitkan.
- Kesumawati, N. (2010). Asosiasi Kemampuan Pemahaman dan Disposisi Matematis. *Jurnal Pendidikan MIPA FKIP UNILA*. Vol. 11.
- Komariah, K. (2014) Pengaruh Model *Problem Based Learning* Berbantuan *Software Geogebra* Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik Peserta Didik. *Jurnal pendidikan matematika UNSIL*, Vol. 2, no. 1.
- Krulik, S. dan Rudnick, J. A. (1995). *The New Sourcebook for Teaching Reasoning and Problem Solving in Elementary School*. Temple University : Boston.

- Mahmudi, A. (2010). *Membelajarkan Geometri Dengan Program Geogebra*. Tersedia: <http://eprints.uny.ac.id/10483/1/P6-Ali%20M.pdf>.
- Marsound, D. (2005). *Improving Math Education in Elementary School : A Short Book for Teachers*. Oregon : University of Oregon.
- Minarni, A., (2013). *Pengaruh Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Kemampuan Pemahaman Matematis, Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis, Dan Keterampilan Siswa SMP*. Disertasi tidak diterbitkan. Bandung: PPS UPI.
- Mustaffa, N., Ismail, Z. (2013). Problem Based-Learning (PBL) in Scholls: A Meta-Analysis. *Interdisciplinary Journal of Problem-Based Learning*. Vol 1, no 1.
- NCTM. (1991). *Professional Standards for Teaching Mathematics. Evaluation of Teaching: Standard 6: promoting Mathematical Disposition*. [Online]. Tersedia:<http://www.fayar.net/east/teacher.web/math/Standards/previous/ProfStds/index.htm>.
- Netter, J. 1974. *Applied Linier Statistical Model*. Illions : Richard D.Erwin,INC.
- NTCM. (2000) *Principles and Standarts for mathematics*, Reston, VA : NTCM
- Nurhadi, dkk. (2003). *Pembelajaran Kontekstual (Cooperatif Learning di Ruang ruang Kelas)*. Jakarta: Gramedia Widiasarana.
- Padmavathy, R. D. (2013). *Effectiveness of Problem Based Learning In Mathematics*. International Multidisciplinary e-Journal. ISSN 2277 – 4262
- PISA., (2012), National Center For Education Statistics, PISA 2012 Result: <http://www.nces.ed.gov/surveys/pisa/pisa2012highlight.asp>
- Polking J. (1998). *Response To NCTM's Round 4 Questions* [Online] In <http://www.ams.org/government/argrpt4.html>.
- Polya, G. (1973). *How to Solve It (a new aspect of mathematical method)*. New Jersey: Princeton University Press
- Ruseffendi. (1991). *Pengantar Kepada Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Mengajar Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito.
- Sabirin, M. (2011). *Pengaruh Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah, Komunikasi Dan Representasi Matematis Siswa Smp*. Bandung: Disertasi SPs UPI. Tidak diterbitkan.

- Safari. (2004). *Teknik Analisis Butir Soal Instrumen Tes dan Non Tes dengan Manual, Kalkulator, dan Komputer*. Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah. Jakarta Pusat.
- Sagala, S., (2009). *Kemampuan Profesional Guru dan Tenaga Kependidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Saragih, S. (2007). *Pengembangan Kemampuan Berpikir Logis dan Komunikasi Matematika Siswa Sekolah Menengah Pertama melalui PMR*. Disertasi tidak diterbitkan. Bandung : PPS UPI.
- Sardiman, A.M. (2011). *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rajawali.
- Shadiq, F. (2008). *Psikologi Pembelajaran Matematika di SMA*. Yogyakarta: Depdiknas Dirjen Dikti
- Sinaga, B. dkk. (2013). *Matematika SMP/MTs Kelas VII*. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta : Politeknik Negeri Media Kreatif.
- Slameto.(2010). *Belajar dan Faktor-faktor yang mempengaruhinya*. Jakarta: Bina Aksara
- Soedjadi, R (1991). *Kiat Belajar Matematika di Indonesia*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Sudiarta, I. G. P. (2010). *Implementasi Model Pembelajaran Metakognitif Berlandaskan Kearifan Matematika Veda Untuk Mengembangkan Kompetensi Matematis Tingkat Tinggi Siswa Sekolah Dasar di Provinsi Bali*. Usulan Hibah Penelitian Strategis Nasional (tidak diterbitkan). Undiksha.
- Sudijono, A. (2003). *Pengantar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Sudjana, N. (2005). *Metoda Statistika*. Bandung; Tarsito.
- Suherman, E. (2001). *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. Bandung:JICA-UPI.
- Sujono. (1988). *Pengajaran Matematika untuk Sekolah Menengah*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Dirjen Dikti Proyek Pengembangan Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan.
- Sumadi, S. (2011). *Psikologi Pendidikan*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.

Sumarmo, U. (2005). *Alternatif Pembelajaran Matematika dalam Menerapkan Kurikulum Berbasis Kompetensi (KBK)*. Bandung:UPI Bandung.

Suprijono, A. (2009). *Teori dan Aplikasi*. Surabaya: UM Press

Suweken, G. (2011). *Pengaruh Interaktif Antara Struktur Pembelajaran Berbantuan Applet dan Tingkat Kemampuan Siswa Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa SMP Kelas VIII di Kabupaten Buleleng*. Hasil Penelitian (tidak diterbitkan). Singaraja: Universitas Pendidikan Ganesha.

TIMSS (Trens in Mathematics Sciens Study). (2009) Tersedia online <http://nces.cd.gov/timms/result07.asp>

Trianto. (2009). *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif –Progresif : Konsep, Landasan, dan Implementasinya Pada Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)*. Jakarta : Kencana Prenada Media Group.

Wardani, S. (2002). *Pembelajaran Pemecahan Masalah Matematika melalui Model Kooperatif Tipe JIGSAW*. Bandung: Tesis SPs UPI. Tidak diterbitkan.

Wina, S. (2009). *Penelitian tindakan kelas*. Jakarta; Kencana Prenada Media Group.

Yuanari, N. (2011). *Penerapan Strategi TTW (Think-Talk-Write) sebagai Upaya Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Disposisi Matematis Siswa Kelas VIII SMPN 5 Wates Kulonprogo*. Yogyakarta: Tesis PPs UNY. Tidak diterbitkan